

EXÓTICOS

VASCULITIS MULTIORGÁNICA CRÓNICA ESTENOSANTE EN LAGARTO ARMADILLO ENANO (*CORDILUS TROPIDOSTERNUM*) ASOCIADA A PARASITACIÓN POR NEMATODOS

M. J. Ruiz, C. R. Jiménez, I. M. Acosta, F. Pardiñas, E. Mozos

Facultad de Veterinaria. Dpto. Anatomía y Anatomía Patológica comparadas, Córdoba

Caso clínico

Introducción

El parasitismo y parasitosis por nematodos filaroideos ha sido descrita en numerosas especies de saurios aunque aún son escasos los trabajos en los que se describen los cuadros clínicos y lesionales. En esta comunicación describimos los hallazgos de su estudio realizado en un lagarto armadillo enano que formaba parte de una importación de ejemplares procedentes de África que presentaron durante la cuarentena síntomas similares y mortalidad elevada. La hembra de lagarto armadillo enano remitida para estudio, mostraba anorexia, letargia, deshidratación y la zona abdominal de la cavidad celómica distendida. En la primera semana de cuarentena había parido tres crías, dos de las cuales murieron al nacer y la tercera sobrevivió.

En la necropsia de la hembra se observó delgadez severa y la región anterior y media del intestino delgado engrosada y pálida. El estómago estaba distendido, y en la luz se encontraron varios parásitos adultos del género *Physaloptera*; el hígado estaba disminuido de tamaño y las paredes de los oviductos presentaban sufusiones hemorrágicas.

Se recogieron muestras de todos los órganos que se fijaron en formol al 10 % para su estudio histopatológico. Microscópicamente la lesión más relevante fue el engrosamiento e hialinización de las paredes de numerosas arterias y arteriolas de la túnica submucosa desde el estómago hasta el intestino delgado. La hipertrofia de las paredes vas-

culares producía con frecuencia la obliteración de la luz vascular. En muchos de esos vasos, y en cortes seriados, se identificaron parásitos nematodos que ocupaban la mayor parte de la luz de los vasos dañados. Por sus características morfológicas se consideraron compatibles con nematodos filaroideos. Idénticas lesiones arteriales con presencia de parásitos en la luz se observaron en la dermis superficial en la región abdominal. En riñón se observaron lesiones crónicas y difusas de glomerulonefritis membrano-proliferativa. En la necropsia de las crías no se observaron parásitos.

Discusión

Estudios previos describen parasitaciones por nematodos sanguíneos en reptiles salvajes que serían en la mayoría de las ocasiones compatibles con la vida en libertad. No obstante, la confluencia de factores de estrés como son la captura, transporte y periodo de reproducción pueden conducir a una descompensación vital y evolución fatal de los animales. Respecto de los hallazgos en el animal analizado, cabe destacar la severidad de las vasculitis proliferativas encontradas en la submucosa gastrointestinal y en menor medida cutánea, indicativas de una parasitación crónica, así como las lesiones glomerulares renales que responden en ambos casos a un patrón de respuesta inflamatoria inmunomediada con depósitos de inmunocomplejos que podría estar causando insuficiencia renal.

Los trabajos que describen las lesiones y patogenia de las enfermedades parasitarias en reptiles continúan siendo escasos, lo que origina dificultades para la discusión. Aunque no ha sido posible la identificación precisa del parásito vascular observado, sus características morfológicas y distribución son muy compatibles con nematodos filaroideos, previamente descritos en saurios; el diagnóstico diferencial incluye otros nematodos cuyas larvas puedan llegar a vasos sanguíneos, como *Physaloptera*, cuyos adultos fueron encontrados en el estómago, pero cuyo ciclo biológico no se conoce completamente. El patrón de lesiones vasculares y renales se asemeja al descrito en filariosis canina.

Bibliografía

1. Simon J. Girling and Paul Raiti. Manual of Reptiles. Second edition. BSAVA Ed. 2004.
2. Douglas R. Mader. Reptile Medicine and Surgery. Ed Elsevier. 2005.
- 3.V.A. Menezes, D. Vrcibradic, J.J. Vicente, G.F. Dutra, C.F. Rocha. Helminths, infecting the parthenogenetic whiptail lizard *Cnemidophorus natico* in a restinga habitat of Bahia State, Brasil. J. Helminthol. 2004.
4. R. Manzanell. Redescripción of *Oswaldoifilaria chlamydosauri* (Breinl). Ann Parasitol Hum Comp. 1982.

*Este trabajo se ha realizado con financiación del Grupo PAI AGR137 de la Junta de Andalucía.

